

PROTEUS il Legante

Legante monocomponente miscelabile con inerti pronto all'uso

DESCRIZIONE

- Resina proteiforme monocomponente pronta all'uso, a base di resine acriliche idrofobe ad elevata resistenza fisico-chimica.
- Ecosostenibile, di bassissimo impatto ambientale, VOC quasi nullo.
- Velocità di essiccazione controllata.
- Legante miscelabile con qualunque tipo di polvere o inerte allo stato naturale (sabbia), di riciclo (polvere di marmo, polvere di lava, pietra leccese, coccio pesto, polvere di vetro, trucioli di stagnola o polietilene, granito, etc.) o vegetale (con tutti i colori tipo caffè, farina di mais, curcuma, curry, paprika, tè matcha), fino alla pura e semplice terra.
- Utilizzato con una specifica tipologia o con una miscela di inerti, l'effetto ottenuto manterrà o altererà di poco le caratteristiche dell'inerte o miscela di inerti originale, soprattutto colore e impatto estetico.
- Colorabile con la maggior parte dei pigmenti per idropitture o direttamente con l'aggiunta del 10% in peso di idropitture già colorante
- Il prodotto si distingue dalle altre resine ecologiche per la possibilità di utilizzare inerti, sia di riciclo che di lavorazioni industriali, a basso impatto ambientale, miscelati in proporzione dal 100% fino al 900%.
- **Proteus il Legante** un prodotto adatto per ogni tipo di sperimentazione.

IMPIEGHI

Progettato e studiato per il rivestimento di pareti e oggetti, tuttavia la miscelazione con inerti duri permette di realizzare pavimenti e rivestimenti anche di interni doccia, oltre che mobili, creando superfici dove design ed estetica si incontrano.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Per applicazioni strutturate:

Applicare il prodotto su cicli di fondo **Rezina®** ultimati con **Undercoat Easy Ready**:

- Su intonaco a parete, previa stesura di **Easy Primer** diluito al 300% in ciclo fresco su fresco, applicare due mani di **Undercoat Easy Ready**, levigare con carta abrasiva grana 80, ed applicare direttamente 1 o 2 mani di impasto realizzato con **Proteus il Legante** additivato con l'inerte o la polvere scelta.
- Su piastrelle, applicare **Easy Tiles** in quantità adeguata secondo ciclo. Successivamente, se la superficie risulta adeguata, carteggiare con carta grana grossa e stendere una mano di **Easy Primer** diluito al 300% e, in ciclo fresco su fresco, applicare due mani di **Undercoat Easy Ready**. Levigare quindi con carta abrasiva grana 80, ed applicare direttamente 1 o 2 mani di impasto realizzato con **Proteus il Legante** additivato con l'inerte o la polvere scelta.
- Su MDF, cartongesso, o altri materiali lisci mediamente assorbenti, applicare 1 o 2 mani di

Undercoat Easy Ready. Levigare quindi con carta abrasiva gr. 80, ed applicare direttamente 1 o 2 mani di impasto realizzato con **Proteus il legante**.

- Su superfici non assorbenti quali ferro, acciaio, alluminio o superfici in resina, o superfici poco assorbenti come legno e MDF, applicare **Easy Grip** con rullo in microfibra diluito al 20%, e additivato con 20% di quarzo, più aggiunta di spolvero leggero soprattutto in corrispondenza di eventuali spigoli. Rimuovere il quarzo in eccesso, applicare 1 o 2 mani di **Undercoat Easy Ready**. Levigare quindi con carta abrasiva gr. 80, ed applicare direttamente 1 o 2 mani di impasto realizzato con **Proteus il legante**.
- Su superfici in materiale plastico quali il pvc, abs eccetera, utilizzare **Easy Grip Plastica Mono** allo stesso modo di **Easy Grip**, è bene tuttavia eseguire test di ancoraggio tra il supporto in materiale plastico e **Easy Grip Plastica Mono**, prima di procedere all'applicazione di 1 o 2 mani di **Undercoat Easy Ready**. Levigare quindi con carta abrasiva gr. 80, ed applicare direttamente 1 o 2 mani di impasto realizzato con **Proteus il legante**.

In caso si desideri realizzare un rivestimento decorativo è possibile applicare direttamente l'impasto realizzato con **Proteus il Legante** su **Easy Grip** o **Easy Grip Plastica Mono**, senza necessariamente applicare **Undercoat Easy Ready**. È inoltre possibile applicare direttamente l'impasto ottenuto su molte superfici, soprattutto su quelle poco assorbenti tipo MDF, legno, cemento e coccio (ognuno valuterà se il risultato è allineato con le proprie aspettative ed esigenze, sia dal punto di vista estetico che meccanico).

Se il risultato ottenuto è quello atteso, il prodotto può non essere ricoperto con il trasparente (tuttavia, se si vogliono aumentare le doti di consistenza e pulibilità della superficie, si consiglia di applicare 1-2 mani di **Easy Coating Trasparente**, previa carteggiatura (normalmente con carta grana 80/100). In questo caso si consiglia sempre di effettuare dei test di prova.

N. B. Su prodotti differenti da quelli sopra descritti Rezina non garantisce risultato e durata.

Rezina srl

sede operativa, fatturazione e magazzini: Via Massari 240/33 10148 Torino tel. +39.011.2058969

info@rezina.it www.rezina.it

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO E APPLICAZIONE

Proteus il Legante può essere miscelato tale e quale, oppure può essere colorato con la maggior parte dei pigmenti per idropitture o direttamente con l'aggiunta del 10% in peso di idropitture già colorante.

- Mescolare **Proteus il Legante** prima dell'utilizzo in modo da ottenere una miscela omogenea (soprattutto nel caso in cui si sia colorato il prodotto come sopra, al fine di ottenere un colore omogeneo).
- Nel caso non si utilizzino gli inerti già opportunamente selezionati da Rezina, preparare l'inerte da miscelare setacciandolo con setacci di varie dimensioni per ottenere una o più granulometrie definite.
- Miscelare quindi l'inerte scelto con **Proteus il Legante**: per inerti duri poco assorbenti (tipo polveri di lava, sabbia di fiume, sabbia silicea, cocci pesto, eccetera) e per rivestimenti anche strutturali, aggiungere il 5% di **Thinner** e una quantità di polvere dal 100 al 150%.
- Per applicazioni fai-da-te, nel caso l'esigenza primaria fosse più di tipo estetico che funzionale, ognuno potrà sperimentare a proprio piacimento l'uso di **Proteus il Legante**. Di base utilizzare minimo il 10% di **Proteus il Legante** in rapporto all'inerte scelto, e regolare la viscosità con l'aggiunta di **Thinner** a piacimento: in alcuni casi, sono stati prodotti lavori utilizzando 500% di **Thinner** rispetto all'inerte!

Una maggiore quantità di **Proteus il Legante** conferisce maggiori proprietà meccaniche, dando la possibilità di utilizzare l'impasto anche per mobili e pavimenti: l'impasto ottenuto avrà inaspettate doti di tixotropia e spalmabilità. Una minore quantità di **Proteus il Legante** invece, lascerà la materia più simile possibile a l'inerte utilizzato (qualora si usi il prodotto non pigmentato), come se fosse asciutto, mantenendone colore e aspetto: normalmente la miscela ottenuta, una volta essicata, risulterà più chiara della polvere allo stato naturale (nel caso di caffè e altri prodotti ne mantiene anche buona parte dell'aroma). Ogni impasto ottenuto potrà essere ulteriormente colorato con delle normali paste all'acqua per idropitture, o anche qualunque tipo di pigmento acrilico. Applicare il prodotto rasandolo direttamente sulla superficie, tramite l'utilizzo di una spatola o cazzuola americana, ma anche a pennello.

Esempi di impasti (rapporti in peso con inerti disponibili nel kit):

- Proteus il Legante/ Easy Thinner/Sabbia Vulcanica Rossa: **100/2/100**
- Proteus il Legante/ Easy Thinner/Sabbia Vulcanica Grigia: **100/2/100**
- Proteus il Legante/ Easy Thinner/ Sabbia Grigia: **100/2/130-150**
- Proteus il Legante/ Easy Thinner/ Sabbia Grigia: **100/2/100-130**

È stata ottimizzata anche una formula per utilizzare Proteus il Legante con i fondi di caffè, tuttavia questa è una formula indicativa in virtù del fatto che la materia prima potrebbe dare un risultato diverso da quello atteso

Proteus il Legante/ Easy Thinner/ fondi di caffè: **100/40/70**

Ognuno è libero di sperimentare rapporti di miscelazione di prodotto a proprio piacimento, purché esso soddisfi le proprie esigenze ed aspettative tecnico-estetiche

CONSUMO

- Consumo per applicazione in base al tipo di miscela realizzata e all'inerte utilizzato. Di base 1 kg di miscela per uno strato da 1 millimetro per metro quadro (1 kg•mm/m²)

SPECIFICHE TECNICHE

COLORE:	opale
RESIDUO SECCO	83% in peso
VOC	2.5% in peso (calcolato solo sul legante). In caso di miscela, si riduce minimo da 1,3% fino a 0,25%
pH	8
SECCO AL TATTO	4-6 h (25°C – 50% U.R.)
RICOPERTURA	6 h (25°C-50% U.R.)
CONDIZIONI UTILIZZO	Temperatura tra 7°C e 30°C U.R. <80%
RAPPORTO DI MISCELA CON PASTE COLORANTI	3% in peso
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	NON APPLICABILE
SOLVENTE PER LA PULIZIA ATTREZZI	ACQUA
MAGAZZINAGGIO	12 mesi. Conservare in luogo asciutto, ad una temperatura compresa tra i 5°C e 35°C.

CARATTERISTICHE

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Rezina® non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso. Si consiglia di verificare che la scheda tecnica sia quella più aggiornata.

N.B.

La corretta preparazione delle superfici è essenziale per garantire l'adeguata durata di materiali applicati su pavimenti e pareti.

AVVETENZE: Utilizzare sempre guanti di lattice e maschera antipolvere in fase di carteggiatura. Non è prescritta la protezione delle vie respiratorie con maschera a carboni, ma ne è consigliato l'uso.